

## **ABSTRAK**

# **PENGARUH PENGGUNAAN MULTIMEDIA SEBAGAI BAHAN AJAR TERHADAP KEMAMPUAN MENGGAMBAR PADA MATA PELAJARAN MENGGAMBAR TEKNIK**

**(Studi Eksperimen Terhadap Siswa Kelas Satu  
di SMK Negeri 5 Bandung Tahun Ajaran 2006/2007)**

**Oleh:**

**Cindy Permatasari : NIM 022374**

Penggunaan teknologi terutama komputer dalam dunia pendidikan semakin berkembang. Beragam inovasi media pengajaran dibuat untuk membantu kelancaran proses belajar mengajar. Oleh karena itu, penelitian ini ingin mencari tahu tentang bagaimana pengaruh penggunaan multimedia sebagai bahan ajar terhadap kemampuan menggambar pada mata pelajaran menggambar teknik. Penggunaan multimedia yang dipakai berupa presentasi dengan menggunakan program Microsoft Power Point 2003, sketch up 5 dan macromedia flash 8.

Objek penelitian pada penelitian ini adalah siswa kelas satu di SMK Negeri 5 Bandung tahun ajaran 2006/2007. Metode yang digunakan adalah kuasi eksperimen dengan menggunakan dua kelas yang sudah ada. Kelas yang diberi perlakuan disebut kelas eksperimen dan kelas yang tidak mendapat perlakuan disebut kelas kontrol. Perhitungan dan pengolahan data dilakukan dengan menggunakan program SPSS for windows 10.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada kemajuan yang berarti pada masing-masing kelas baik yang menggunakan multimedia atau media cetak. Namun, kelas yang menggunakan multimedia lebih unggul pada distribusi nilai yang merata dan perolehan nilai tertinggi dan terendah lebih besar nilainya dari kelas yang menggunakan media cetak. Besarnya pengaruh penggunaan multimedia sebagai bahan ajar terhadap kemampuan menggambar adalah dua persen. Sehingga penggunaan multimedia sebagai bahan ajar berpengaruh positif terhadap kemampuan menggambar pada mata pelajaran menggambar teknik.



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Illahi Rabbi, berkat ijin, taufik, hidayat serta inayat-Nya penulisan skripsi yang berjudul: **“Pengaruh Penggunaan Multimedia Sebagai Bahan Ajar Terhadap Kemampuan Menggambar Pada Mata Pelajaran Menggambar Teknik”** dapat terselesaikan. Skripsi ini menggunakan metode eksperimen terhadap siswa kelas satu di SMK Negeri 5 Bandung pada tahun ajaran 2006/2007. Penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat memperoleh gelar sarjana pendidikan pada Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur, Fakultas Pendidikan Teknik dan Kejuruan UPI.

Penelitian ini berawal dari rasa ingin tahu penulis bagaimana caranya agar materi dapat terserap secara optimal, namun murid merasa senang. Dengan adanya teknik presentasi menggunakan program power point dan flash telah memungkinkan hal itu. Sehingga pembelajaran tidak membosankan, waktu menjadi lebih singkat dan adanya waktu lebih banyak untuk praktek sehingga dapat meningkatkan kemampuan menggambar siswa.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis menemui berbagai kendala yang disebabkan oleh keterbatasan yang dimiliki. Oleh karena itu, dengan penuh rasa syukur penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Drs. Irawan Surasetja, MT., selaku pembimbing penulisan skripsi, atas pengarahan dan saran-saran yang telah diberikan kepada penulis dalam melakukan perbaikan-perbaikan selama proses penulisan skripsi.

2. Dra. R. R. Tjahjani Busono, MT., selaku pembimbing penulisan skripsi, atas pengarahan yang telah diberikan kepada penulis dalam melakukan perbaikan-perbaikan selama proses penulisan skripsi.
3. Dra. Sri Handayani, M.Pd., selaku Koordinator Skripsi Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI.
4. Asep Yudi Permana, S.Pd., M.Des., selaku Pymt Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI.
5. Drs. M. S. Barliana, M.Pd., MT., selaku dosen wali penulis pada Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur Angkatan 2002.
6. Drs. H. Sabri, selaku Dekan Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Universitas Pendidikan Indonesia Bandung.
7. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen serta Asisten pada Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur Universitas Pendidikan Indonesia yang telah banyak memberikan ilmunya kepada penulis selama perkuliahan.
8. Seluruh staf dan karyawan Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur dan Fakultas Pendidikan Teknik dan Kejuruan UPI, yang telah membantu kelancaran penulisan skripsi.

Penulis tidak dapat memberikan balasan yang berarti, hanya do'a semoga semuanya mendapat imbalan yang setimpal dari-Nya. Amin. Dalam penulisan skripsi ini pasti ada ketidaksempurnaan. Semoga dalam ketidaksempurnaan itu ada manfaat yang dapat diambil oleh pembaca.

Bandung, Mei 2007

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Penulisan skripsi ini terselesaikan hakekatnya berkat pertolongan Allah SWT, sedangkan syariatnya melalui usaha yang sungguh-sungguh yang disertai bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa syukur penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dra. Dwi Hellin Yuliati, selaku guru menggambar teknik di SMK Negeri 5 Bandung.
2. Seluruh Guru, staf dan karyawan di SMK Negeri 5 Bandung.
3. Murid-murid kelas 1 GB 1 dan 1 GB 2, atas kerja samanya.
4. Papa Bayu dan Mama Maya, selaku orang tua tercinta yang telah memberikan yang terbaik untuk kemajuan putrinya. Aku tiada berarti tanpa kalian.
5. Adik-adikku, Aa Raindra dan Ade Rini tersayang.
6. Teman-teman Pendidikan Teknik Arsitektur, khususnya angkatan 2002, yang telah memberikan bantuan dan semangat.
7. Keluarga Besar Gandawesi KPALH FPTK UPI.
8. Keluarga Besar Himpunan Mahasiswa Teknik Bangunan FPTK UPI.
9. Keluarga Besar Forum Ikatan Mahasiswa Arsitektur (FIMA) Jawa Barat dan Badan Pekerja Rayon Dua Jawa Barat.
10. Keluarga Besar Bandung Aiki Jutsu.
11. Keluarga Besar Bandung Heritage dan Bandung Trails.
12. Keluarga Besar Forum Komunikasi Perhimpunan Pecinta Alam UPI.

13. Keluarga Besar Jaringan Linkart dan Lingkar Hijau.
14. Seorang teman yang telah mengajarkan arti hidup untuk lebih sabar, tegar dan menerima jalan-Nya.
15. Teman-teman yang baik, Weni, Kume, K Adhi, K Iden, Sudirman, Dendi, Andri, Mang Iwa, Vere, Ira, Didin, dan lainnya.
16. Dan semua pihak yang telah membantu kelancaran penulisan skripsi ini, yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis tidak dapat memberikan balasan yang berarti, hanya do'a semoga semuanya mendapat imbalan yang setimpal dari-Nya. Amin.

Bandung, Mei 2007

Penulis

